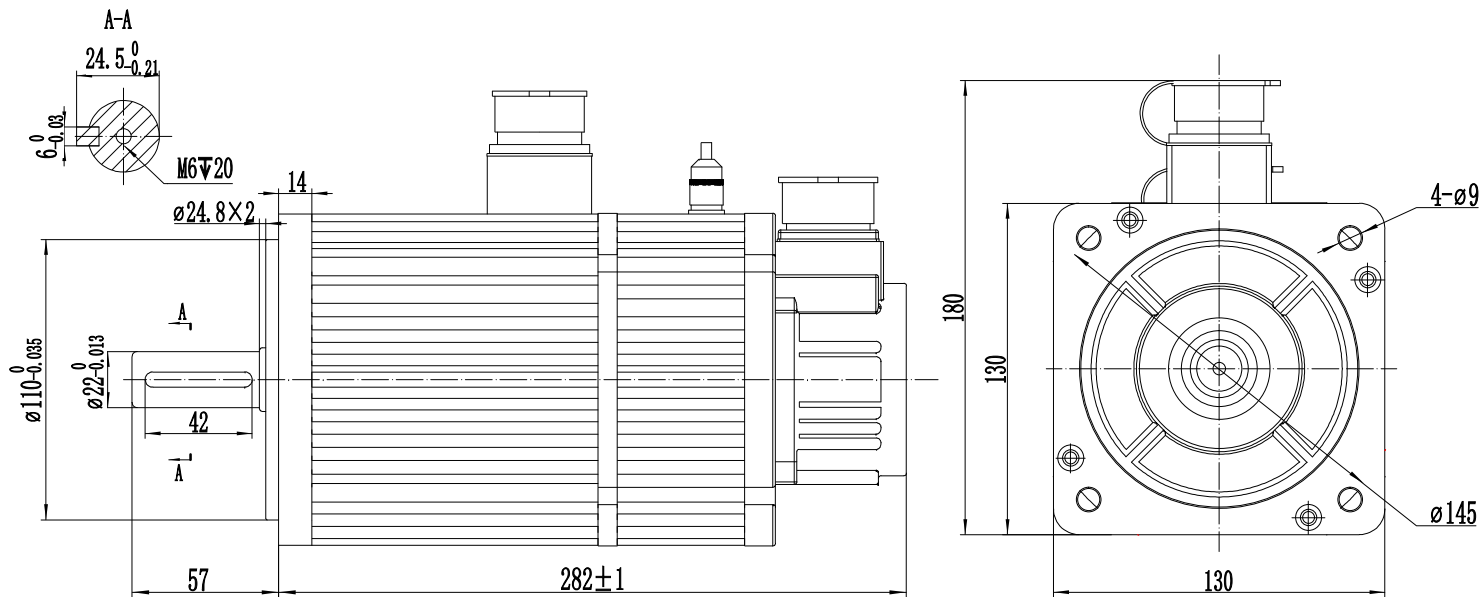
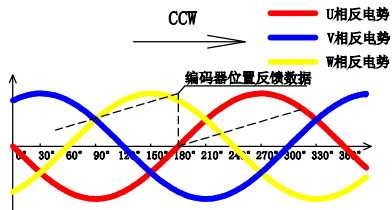


| 性能参数 | | |
|----------|-------------------------------------|-------|
| 项目 | 单位 | 数值 |
| 额定功率 | W | 3800 |
| 额定电压 | V | 220 |
| 额定电流 | A | 13.5 |
| 峰值电流 | A | 20.7 |
| 额定转速 | r/m | 2500 |
| 峰值转速 | r/m | 3000 |
| 额定力矩 | N.m | 15 |
| 峰值力矩 | N.m | 23 |
| 反电势 | V/1000r/m | 70 |
| 力矩系数 | N.m/A | 1.1 |
| 转子惯量 | kg.m ² ×10 ⁻⁴ | 26.98 |
| 绕组(线间)电阻 | Ω | 0.65 |
| 绕组(线间)电感 | mH | 3 |
| 电气时间常数 | ms | 5 |
| 极对数 | | 4 |
| 重量 | kg | 12.1 |

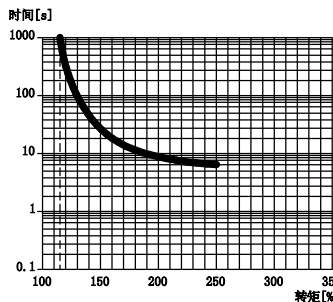


编码器零点与电机相位关系



| 制动器参数 | | |
|-------|---------|------|
| 项目 | 单位 | 参数 |
| 用途 | - | 保持制动 |
| 保持转矩 | Nm | 16 |
| 供电电压 | Vdc±10% | 24 |
| 脱离时间 | ms | 50 |
| 吸合时间 | ms | 90 |
| 回转间隙 | 度 | ±1 |

伺服电机的过载保护特性



注：以上过载保护特性并不保证可在100%以上输出条件下连续使用，使用时，请将有效转矩控制在“转速-转矩特性”的连续使用范围内。

连接器

动力线

| | | | | |
|------|-----------|---|---|---|
| 插座型号 | YD28J4Z-E | | | |
| 针脚编号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 定义 | PE | U | V | W |

抱闸线

| | | | |
|------|---------|----|---|
| 插座型号 | XS12K3P | | |
| 针脚编号 | 1 | 2 | 3 |
| 定义 | U+ | U- | / |

编码器线

| | | | | | | | |
|------|-----------|---|---|-----|----|-----|----|
| 插座型号 | YD28J7Z-E | | | | | | |
| 针脚编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 定义 | PE | - | - | SD- | 0V | SD+ | 5V |

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|-------|----|-------|------------------|-----|----|
| 规格书 | | | | | | 3.8kW抱闸 | | |
| | | | | | | RSM-M13J15025A-Z | | |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年、月、日 | 阶段标记 | 数量 | 比例 |
| 设计 | | | | | | | | |
| 审核 | | | | | | | | |
| 工艺 | | | | | | 共 张 | 第 张 | |

符合ROHS指令
G表示关键尺寸
Z表示重要尺寸

循(通)用件登记
年 月 日启用
版本号 20210605